

## **Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в Здвинском районе в 2021-2022 учебном году**

В рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в период 2020-2024 гг. в Новосибирской области будут созданы 337 центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», из них 8 в муниципальной системе образования Здвинского района.

01.09.2020 года на базе МКОУ Здвинской СОШ № 1 начал свою работу Центр образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Впечатляет не только дизайн помещений данного Центра, выполненный в красно-белой цветовой гамме, но и само оборудование. Тренажёры-манекены, квадрокоптеры, 3D принтер, интерактивная доска, отдельная зона с шахматами позволят обучающимся Здвинского района получить необходимые учебные навыки и закрепить знания с помощью интересных экспериментов. Обучающиеся с 5 по 9 класс МКОУ Здвинской СОШ №1, МКОУ Здвинской СОШ №2, МКОУ Петраковской СОШ, МКОУ Маландинской ООШ осваивают предметы «Технология», «Информатика» и «ОБЖ» (354 обучающихся) на новом учебном оборудовании, посещают занятия цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарного направлений, в том числе изучая основы робототехники, трёхмерного моделирования, учатся оказывать первую медицинскую помощь, играть в шахматы, создавать медиапродукты. Центр образования ведет работу по формированию современных компетенций и навыков у обучающихся и развитию общекультурных ценностей, цифровой грамотности творческой социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

На базе Центра реализуются не только общеобразовательные программы по указанным предметным областям, но и программы дополнительного образования: по IT-технологиям «Мир виртуальной реальности» и «Квадрокоптеры», медиатворчеству «Художественная фотография», шахматному образованию «Гроссмейстеры», робототехнике и конструированию «Куборо-конструирование» (104 обучающихся). Также материально-техническая база «Точки Роста» используется для осуществления проектной и внеурочной деятельности, а также проведения социокультурных мероприятий.

Работа «Точки роста» выстроена следующим образом: в первую половину дня проходят уроки по трем обозначенным предметам, во второй половине дня реализуются программы в рамках дополнительного образования и внеурочной деятельности.

В работу «Точки роста» включены инициативные педагоги: учителя информатики Мельникова Л. В. (МКОУ ЗСОШ № 2), Квашнина Е.С., учителя технологии Кичий И.А., Гордеев Н.М., педагоги дополнительного образования Гайдар А.М. (МКОУ Маландинская ООШ), Озоль Д. М., Фёдорова М. В., Чернецова Е. Н.

Внеурочная деятельность представлена программами:

«Квадрокоптер» (педагог дополнительного образования Гайдар АМ, учитель высшей категории). Программа имеет техническую направленность,

знакомит обучающихся с основами аэродинамики и динамики полета летательных аппаратов, формирует базовые знания и навыки в области беспилотной авиации.

«Мир виртуальной реальности» (педагог дополнительного образования Гайдар АМ, учитель высшей категории). В ходе практических занятий по программе вводного модуля обучающиеся познакомятся с виртуальной, дополненной и смешанной реальностями, поймут их особенности и возможности, выявят возможные способы применения, а также определят наиболее интересные направления для дальнейшего углубления, параллельно развивая навыки дизайн-мышления, дизайн-анализа и способность создавать новое и востребованное.

«Художественная фотография» (педагог дополнительного образования Озоль Д. М.). Программа направлена на развитие творческих, технических и художественных способностей детей, с учетом индивидуальности каждого, посредством изучения фотодела и компьютерной обработки фотографий, овладения основами творческой цифровой фотографии.

«Куборо-конструирование» (педагог дополнительного образования Фёдорова М.В., учитель высшей категории). Предлагаемая программа включает в себя Cuboro, первая ступень – пропедевтика инженерного образования. «Cuboro» способствует развитию воображению (пространственного) и творческих навыков.

«Гроссмейстеры» (педагог дополнительного образования Чернецова Е.Н., учитель высшей категории). Программа даёт возможность обучающимся получить базовый уровень знаний шахматной игры в ходе групповых занятий, способствует индивидуальному развитию каждого ребёнка. Шахматы положительно влияют на совершенствование у детей многих психических процессов, таких как восприятие, внимание, воображение, память, мышление, начальные формы волевого управления поведением. В игре обучающиеся развивают пространственное воображение, целеустремленность, настойчивость в достижении цели, учатся принимать самостоятельные решения и нести ответственность за них.

Помимо этого, в рамках сетевого взаимодействия с МКОУ ДО ДЮСШ, на базе Центра реализуется программа дополнительного образования «Шахматы», педагог дополнительного образования Даурцев Дмитрий Александрович.

01.09.2021 года открылись ещё 2 Центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста» в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в МКОУ Цветниковской СОШ и МКОУ Лянинской СОШ. Он призван обеспечить повышение охвата обучающихся программами основного общего и дополнительного образования естественнонаучной направленности с использованием современного оборудования. Данный Центр не только расширяет познавательные интересы обучающихся, но и стимулирует активность и исследовательскую деятельность обучающихся, готовит их к участию в мероприятиях муниципального, областного и Всероссийского уровня. В этом учебном году обучающиеся МКОУ Цветниковской СОШ приняли активное участие во ВОШ по биологии, физике, химии на платформе «Сириус». По биологии стали победителями 2 учащихся, 6 – призёры, по химии -1 победитель, по физике – 1 призёр.

«Точка роста» для Цветниковской школы означает ещё и дополнительную комплектацию кабинетов химии, физики и лабораторий. На сегодня не поступили ученические парты в кабинет физики, все остальное оборудование, лаборатории завезены и используются на уроках и внеурочной деятельности. Кружки работают, дети посещают с удовольствием.

№ п/п	Педагог	Название кружка	Количество детей
1	Соловьёва Т.М.	«Химический калейдоскоп» «Загадки генетики»	10 4
2	Обухова О.В.	«Твори. Выдумывай. Пробуй.»	10
3	Герасимова О.И.	«Биологическая станция»	12
4	Мурзина Л.В.	«Экология и творчество»	37

На базе МКОУ Лянинской СОШ функционирует Центр образования естественно-научной направленности «Точка роста». В настоящее время завершены все запланированные подготовительные и ремонтные работы, мебель и учебное оборудование куплено и доставлено в полном объеме.

Реализация дополнительного образования естественно-научной направленности осуществляется через работу следующих кружков :

- «Экспериментальная физика» - руководитель Мишина С.А. (учитель физики), посещают 10 человек;
- «Первые шаги в химии»- руководитель Осинцева Е.А. (учитель биологии, химии), посещают 10 человек;
- «Агромир» - руководитель Семеренко Е.В. (педагог дополнительного образования ДДТ), посещают 9 человек;
- «Шахматы» - руководитель Тололо А.И. (педагог дополнительного образования ДЮСШ), посещают 6 человек.

Охват учащихся дополнительным образованием Центра «Точка роста» - 25 человек, что составляет 58% от общего числа учащихся 5 – 11 классов.

Учебное оборудование, приобретенное в рамках национального проекта «Образование», дает возможность строить учебный процесс более интересно и доступно для изучения определенных тем по физике, биологии, химии, технологии.

В 2022 году планируется открытие Центра образования естественнонаучной направленности «Точка роста» в МКОУ Сарыбалыкской СОШ, в 2023 году в МКОУ Нижне-Чулымской СОШ и МКОУ Верх-Каргатской СОШ.

В 2024 году в МКОУ Здвинской СОШ №2 и в МКОУ Чулымской СОШ.